

NB-NO

Barn



KL!MA KOLLASJ

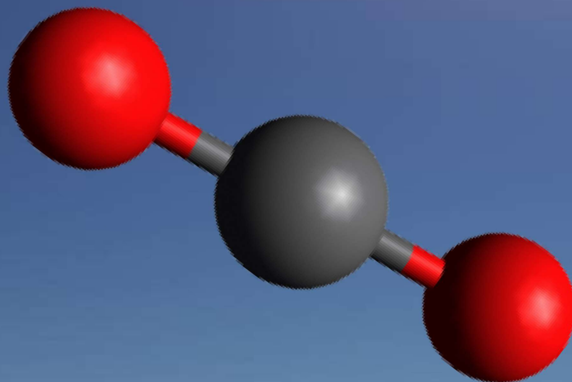
Du holder alle kortene

The Climate Fresk - NB-NO - Kids - V7.2.1 - 06/01/2022

Jeg reiser med bil eller fly

4

CO_2



7



VISIT…

LANZAROTE
Caliente.COM

7

CLIMATE FRESK
www.climatefresk.org

Menneskelige aktiviteter (å produsere ting, å varme opp eller kjøle ned hus og bygg, å kjøre bil...) bruker mye energi og det har ført til en økning i CO_2-konsentrasjon i lufta.

Set 1

13

CLIMATE FRESK
www.climatefresk.org

I løpet av det siste århundre har drivhuseffekten økt på grunn av CO_2 og metan. Konsekvens: jorden varmes opp.

Set 1

Hvordan spiller man?

Man trenger en kortstokk per lag (6 til 8 personer), en papirrull eller en 1 x 2 m papirduk, blyanter, viskelær, tusjpenner og teip.

For hvert lag er målet å sortere kortene på bordet etter årsaker og konsekvenser, og å tegne piler mellom kortene for å illustrere sammenhengen mellom dem.

Del ut kortene et sett av gangen og vent til alle kortene fra settet er plassert på bordet før du deler ut neste sett.

Tidsbruk: en time til å plassere kortene, en time til å pynte kollasjen og en time til å presentere resultatet og diskutere det man har lært.


Refleksjon


Kreativitet


Oppsummering


Debriefing

The Climate Fresk - NB-NO - Kids - V7.2.1 - 06/01/2022

4

CLIMATE FRESK
www.climatefresk.org

Biler og fly trenger olje for å bevege seg. Å brenne olje slipper ut CO_2.

Set 1

Smelting av sjøis

18

Photo : NASA

Temperaturen øker



21

Jeg bruker oppvarming eller aircondition.

3

Smelting av isbreer

16

3

CLIMATE FRESK
www.climatefresk.org

Aircondition og oppvarming bruker energi. Derfor slipper de ut CO_2.

Set 2

16

CLIMATE FRESK
www.climatefresk.org

Isbreer finnes i fjell som Alpene eller Jotunheimen, men også i Grønland og Antarktis. Nå smelter de på grunn av høyere temperatur i lufta. Dette betyr mer vann i havet, og et høyere havnivå.

Set 2

18

CLIMATE FRESK
www.climatefresk.org

Smelting av sjøis fører ikke til havnivåstigning (akkurat som en smeltende isbit ikke får et glass til å renne over).

Set 1

21

CLIMATE FRESK
www.climatefresk.org

På grunn av drivhuseffekten har temperaturen på jorda økt med 1°C og vil fortsette å øke, noe som kan ha store konsekvenser for planeten vår.

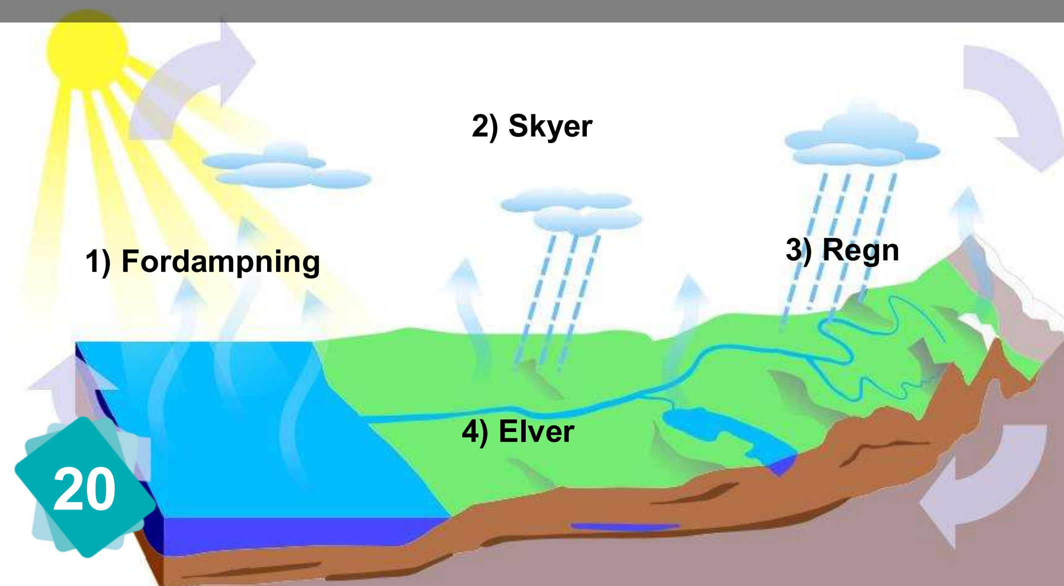
Set 1

Økning i havtemperaturen

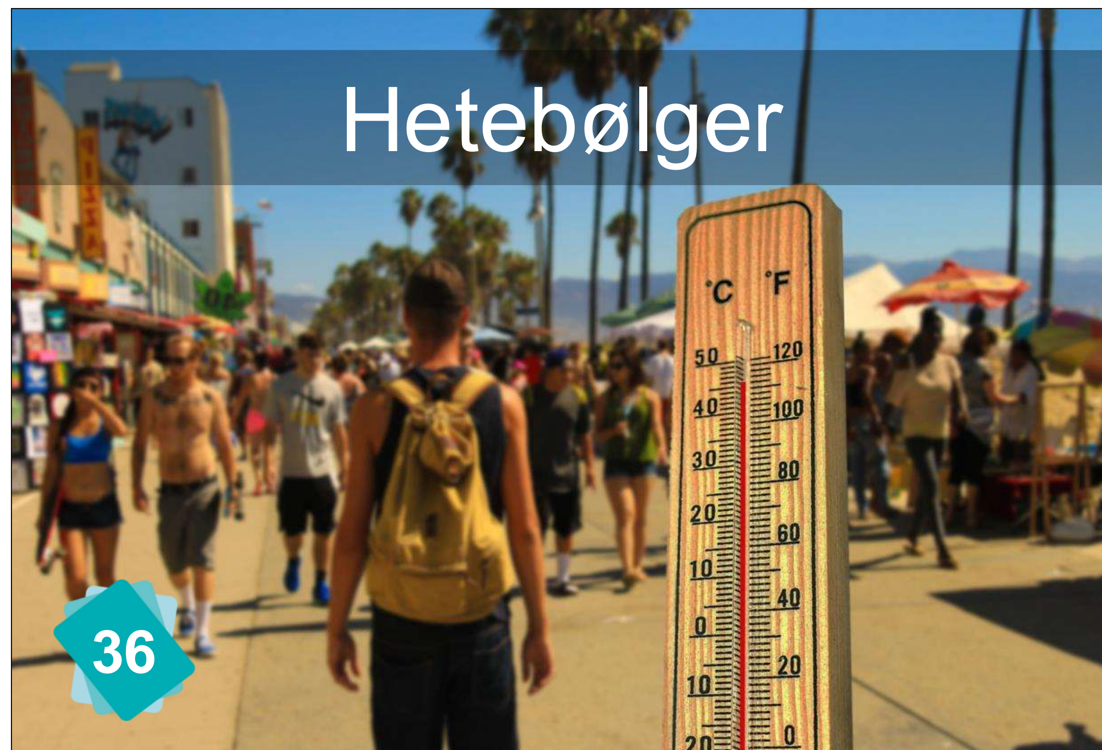


17

Forstyrrelser i vannets kretsløp







26

CL!MATE FRESK
www.climatefresk.org

Fortstyrrelser i vannets kretsløp kan føre til mer intens nedbør. Disse kan føre til elveflom.

Set 2

36

CL!MATE FRESK
www.climatefresk.org

Når den globale temperaturen øker, blir hetebølger hyppigere.

Set 2

17

CL!MATE FRESK
www.climatefresk.org

Havet fanger mest av varmen fra drivhuseffekten. Vannet blir da varmere. Når vann blir varmere, tar det mer plass.

Set 2

20

CL!MATE FRESK
www.climatefresk.org

Vannkretsløpet er fordampning av vann, dannelse av skyer, regn og elver osv. Hvis bakken og havet blir varmere, er det mer fordampning og vannkretsløpet blir forstyrret.

Set 2

Jeg kjøper ting.

2

Jeg spiser kjøtt

8

Havet stiger

22

Biologisk mangfold

25

22

CL!MATE FRESK
www.climatefresk.org

Smelting av isbreer og innlandsis fører til at havet stiger.

Set 3

25

CL!MATE FRESK
www.climatefresk.org

Dyr og planter påvirkes av endringer i temperatur og i vannets kretsløp. Noen arter forsvinner allerede.

Set 3

2

CL!MATE FRESK
www.climatefresk.org

Alt vi kjøper kommer fra indutrien som slipper ut mye karbondioksid (CO_2). CO_2 er en klimagass (eller drivhusgass)

Set 3

8

CL!MATE FRESK
www.climatefresk.org

Kyr er drøvtyggere. De slipper ut metan når de promper og raper. Metan er en klimagass (eller drivhusgass), akkurat som CO_2. Men den er enda mer kraftig. Oppdrett av kylling slipper ut mindre CO_2 enn oppdrett av kyr.

Set 3

Tørke

30

Matproduksjon

32

Flom og stormflo ved kysten

33

Sykloner

34

33

CLIMATE FRESK
www.climatefresk.org

Flom ved kysten forårsakes av at havet stiger. At havet stiger betyr at landsbyer og byer ved kysten, og små øyer kan forsvinne i nær fremtid.

Set 3

34

CLIMATE FRESK
www.climatefresk.org

Sykloner henter energi fra det varme vannet ved havoverflaten. Når luft og vann blir varmere, blir syklonene sterkere og sterkere.
Kraften deres har økt på grunn av klimaendringene.

Set 3

30

CLIMATE FRESK
www.climatefresk.org

Forstyrrelser i vannets kretsløp kan føre til tørke.

Set 3

32

CLIMATE FRESK
www.climatefresk.org

Matproduksjon påvirkes av temperatur, tørke, sykloner, flom.

Set 3





Klimakollasj by The Climate Collage ble utviklet av Cédric Ringenbach. Distribusjonen administreres av den ideelle organisasjonen "La Fresque du Climat".



Ukommersiell bruk av klimakollasj beskyttes av lisens Creative Commons BY-NC-ND.

Det er tillat å bruke spillet for forretningsformål, og med forbehold om betaling av royalty gebyr på 10% eller 3€ per deltaker hvis brukt internt. Hele lisensen er tilgjengelig her: **https://climatefresk.org/licence/**. For å betale royaltygebyr: **https://climatefresk.org/fees/.**



NO-NOR

Norwegian

For å ta kontakt med forfatteren Cédric Ringenbach:
+33 7 54 57 86 65
contact@bluechoice.fr

For å ta kontakt med "La Fresque du Climat"
contact@climatefresk.org



All the cards are in your hands!



Skan for å bli med!

The Climate Fresk - NB-NO - Kids - V7.2.1 - 06/01/2022

Klimakollasj by The Climate Collage ble utviklet av Cédric Ringenbach. Distribusjonen administreres av den ideelle organisasjonen "La Fresque du Climat".



Ukommersiell bruk av klimakollasj beskyttes av lisens Creative Commons BY-NC-ND.

Det er tillat å bruke spillet for forretningsformål, og med forbehold om betaling av royalty gebyr på 10% eller 3€ per deltaker hvis brukt internt. Hele lisensen er tilgjengelig her: **https://climatefresk.org/licence/**. For å betale royaltygebyr: **https://climatefresk.org/fees/.**



NO-NOR

Norwegian

For å ta kontakt med forfatteren Cédric Ringenbach:
+33 7 54 57 86 65
contact@bluechoice.fr

For å ta kontakt med "La Fresque du Climat"
contact@climatefresk.org

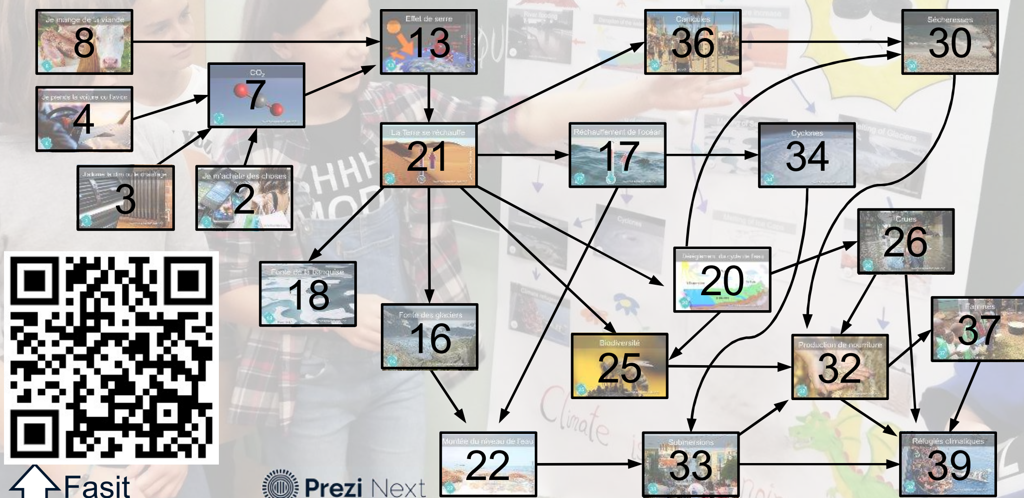


All the cards are in your hands!

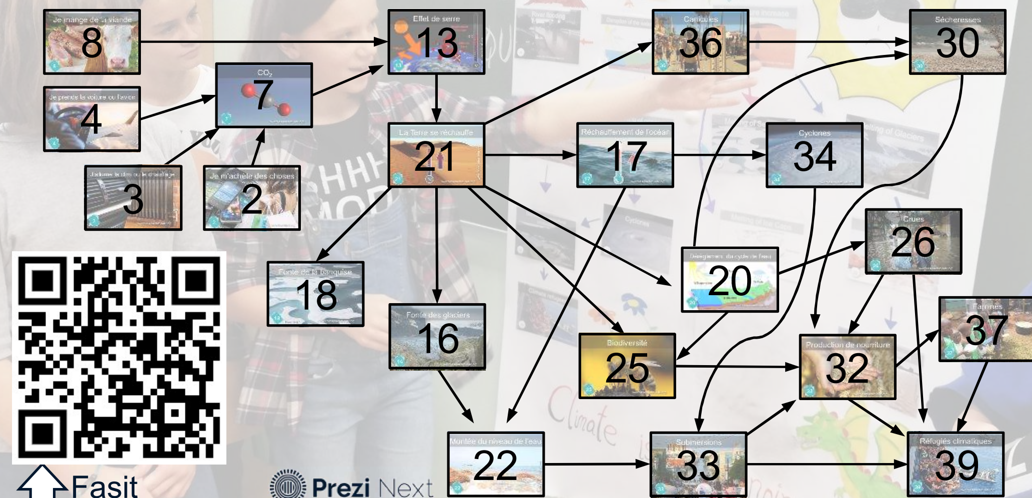


Skan for å bli med!

The Climate Fresk - NB-NO - Kids - V7.2.1 - 06/01/2022









37

CL!MATE FRESK
www.climatefresk.org

Om vi produserer mindre mat, kan det bli hungersnød.

Set 3

39

CL!MATE FRESK
www.climatefresk.org

Hungersnød, flom og tørke fører til at flere mennesker må flytte fra hjemlandet for å bo et annet sted.

Set 3